

Nguyễn Phương Trâm

K205480106037

- Yêu cầu:

- mssql: tạo trước db, tables, sp_ để lưu dữ liệu , và để web gọi data dùng vẽ biểu đồ
- python+fastAPI => tạo ra 1 api. api này chạy qua uvicorn trên console
- nodered : gọi được api ở bước trên, trong nodered mới là nơi để lưu data vào db
- viết web: để lấy dữ liệu từ db ra vẽ biểu đồ

- Các bước thực hiện:

- Cài đặt Node-RED: Cài đặt Node-RED trên máy tính của bạn. Node-RED là một công cụ lập trình trực quan để kết nối các thiết bị, API và dịch vụ trực tuyến theo các dòng công việc.
- Cài đặt Python: Đảm bảo rằng bạn đã cài đặt Python trên máy tính của mình, và có thể sử dụng một môi trường ảo (virtual environment) để quản lý các gói thư viện.
- Tạo luồng trong Node-RED
- Cài đặt các node cần thiết: Mở Node-RED và cài đặt các node cần thiết như node-red-contrib-python-function để tích hợp Python với Node-RED.
- Tạo luồng xử lý: Tạo một luồng mới trong Node-RED bao gồm các node sau:
- Inject node: Khởi tạo dữ liệu hoặc tín hiệu để bắt đầu luồng.
- Function node: Xử lý dữ liệu nếu cần thiết.
- Python node:
-